

2. Unități de măsură pentru volum lichid

6/133. a) 43 kl ; 54 hl ; 85 l ; 13 dal ; 18 kl, 118 dal, 23 l ; 29 hl.

b) 408 ml ; 2350 dl ; 151 cl ; 89 l ; 2350 dl ; 1028 ml ; 3200 cl ; 1506 l.

7/133. a) 46 dal ; 64 dal ; 67 dal ; 456 dal ; 546 dal ; 564 dal ; 654 dal.

b) 89 hl ; 98 hl ; 189 hl ; 198 hl ; 809 hl ; 908 hl ; 981 hl

c) 19 kl ; 91 kl ; 109 kl ; 190 kl ; 891 kl ; 901 kl ; 910 kl ; 911 kl.

d) 75 cl ; 75 dl ; 75 l ; 75 dal ; 75 hl ; 75 kl

8/133. a) 732 cl ; 723 cl ; 375 cl ; 372 cl ; 357 cl ; 273 cl ; 237 cl

b) 610 ml ; 601 ml ; 163 ml ; 160 ml ; 106 ml ; 61 ml ; 16 ml

c) 881 dl ; 831 dl ; 813 dl ; 381 dl ; 318 dl ; 183 dl ; 138 dl

d) 105 kl ; 105 dal ; 105 l ; 105 dl ; 105 cl ; 105 ml

9/133. • un sfert de litru = $\frac{1}{4}$ l

• 0,25 l = $\frac{1}{4}$ l

• 0,75 l = $\frac{3}{4}$ l

• 0,50 l = $\frac{1}{2}$ l

10/133

$$808 \text{ hl} < 880 \text{ hl}$$

$$915 \text{ ml} > 519 \text{ ml}$$

$$901 \text{ hl} < 910 \text{ hl}$$

$$163 \text{ l} > 163 \text{ dl}$$

$$573 \text{ l} = 573 \text{ l}$$

$$504 \text{ ml} > 405 \text{ ml}$$

$$1002 \text{ cl} < 1020 \text{ cl}$$

$$234 \text{ l} < 234 \text{ hl}$$

$$931 \text{ dl} > 913 \text{ dl}$$

$$96 \text{ hl} < 106 \text{ hl}$$

$$153 \text{ ml} < 153 \text{ dal}$$

$$28 \text{ ml} < 82 \text{ ml}$$

11/134

a) Găleata are capacitatea mai mare decât oala.

b) Butoiul are capacitatea mai mare decât cisterna.

c) Pipeta are capacitatea mai mică decât lingura.

d) Într-un pahar intră 2 l de apă.

e) Pentru a măsura volumul vaselor folosim ca unitate de măsură metrul

12/134

$$645 \text{ hl} + 4010 \text{ hl} - 597 \text{ hl} = 4655 \text{ hl} - 597 \text{ hl} = 4058 \text{ hl}$$

$$504 \text{ hl} + 3280 \text{ hl} + 397 \text{ hl} - 1980 \text{ hl} =$$

$$= 3784 \text{ hl} + 397 \text{ hl} - 1980 \text{ hl} =$$

$$= 4181 \text{ hl} - 1980 \text{ hl} = 2201 \text{ hl}$$

$$9735 \text{ ml} - 3254 \text{ ml} + 1243 \text{ ml} - 1987 \text{ ml} =$$

$$= 6481 \text{ ml} + 1243 \text{ ml} - 1987 \text{ ml} =$$

$$= 7724 \text{ ml} - 1987 \text{ ml} = 5737 \text{ ml}$$

$$40 \text{ dal} \times 17 + 372 \text{ dal} \times 15 - 72 \text{ dal} : 8 =$$

$$= 680 \text{ dal} + 5580 \text{ dal} - 9 \text{ dal} = 6260 \text{ dal} - 9 \text{ dal} =$$

$$= 6251$$

$$7320 \text{ cl} - 114 \text{ cl} \times 12 + 64 \text{ cl} : 8 + 27 \text{ cl} : 3 = 7320 \text{ cl} - 1368 \text{ cl} +$$

$$+ 8 \text{ cl} + 9 \text{ cl} = 5952 \text{ cl} + 17 \text{ cl} = 5969 \text{ cl}$$

$$970 \text{ l} \times 5 = 4850 \text{ l}$$

$$193 \text{ dl} \times 23 = 4439 \text{ dl}$$

$$42 \text{ l} : 7 = 6 \text{ l}$$

13/134' $250 \text{ ml} \times 7 = 1750 \text{ ml}$ de lapte consumă într-o săptămână

14/134' $100 \text{ l} : 10 \text{ l} = 10$ găleți (pentru a umple butoiul)

15/134' $42 \times 2 \text{ l} = 84$ sticle la 1 l
 $(84 + 25) \times 8 = 109 \times 8 = 872$ lei

16/134' $40 \text{ l} : 4 = 10 \text{ l}$ de vin s-a rănduit
 $40 - 10 \text{ l} = 30 \text{ l}$ de vin au rămas
 $10 \text{ l} \times 6 = 60$ lei a încasat bunicul

17/134' $25 \text{ l} + 38 \text{ l} + 30 \text{ l} = 63 \text{ l} + 30 \text{ l} = 93 \text{ l}$ de vin s-au scos
 din cele 3 butoaie
 $120 \text{ l} - 93 \text{ l} = 27 \text{ l}$ de vin au rămas în cele 3
 butoaie (cantități egale)

$27 : 3 = 9 \text{ l}$ de vin rămas într-un singur butoi
 $9 \text{ l} + 25 \text{ l} = 34 \text{ l}$ de vin a fost în primul butoi
 $9 \text{ l} + 38 \text{ l} = 47 \text{ l}$ de vin a fost în al doilea butoi
 $9 \text{ l} + 30 \text{ l} = 39 \text{ l}$ de vin a fost în al treilea butoi

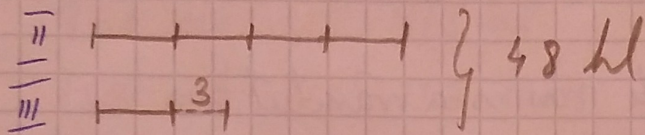
18/134' $5 \times (8 \times 2) = 5 \times 16 = 80 \text{ l}$ de lapte dă vacă în 5 zile
 $80 \text{ l} : 4 \text{ l} = 20 \text{ kg}$ brânză

19/135' $\overline{II} = 1835 + 2 \times \overline{III}$
 $\overline{I} = 2746 + \overline{II} + \overline{III}$
 $\overline{I} + \overline{II} + \overline{III} = 6470 \text{ kg}$

$6470 - 1835 - 1835 - 2746 =$

$= 4635 - 1835 - 2746 = 2800 - 2746 = 54 \text{ kg}$ (6 seg. egale)
 $54 : 6 = 9 \text{ kg}$ (al III-lea bazine)
 $9 \times 2 + 1835 = 18 + 1835 = 1853 \text{ kg}$ (al II-lea bazine)
 $3 \times 9 + 1835 + 2746 = 27 + 4581 = 4608 \text{ kg}$ (primul bazine)

$$\begin{aligned} 20/135 \quad \underline{\text{I}} + \underline{\text{II}} + \underline{\text{III}} &= 56 \text{ hl} \\ \underline{\text{I}} &= 56 : 7 = 8 \text{ hl} \text{ apă} \\ \underline{\text{III}} &= 3 + \underline{\text{II}} : 4 \\ \underline{\text{II}} + \underline{\text{III}} &= 56 - 8 = 48 \text{ hl} \end{aligned}$$



$$48 - 3 = 45 \text{ hl (5 segmente egale)}$$

$$45 : 5 = 9 \text{ hl (un segment)}$$

$$9 \times 4 = 36 \text{ hl apă are al } \underline{\text{II}}\text{-lea butoi}$$

$$9 + 3 = 12 \text{ hl apă are al } \underline{\text{III}}\text{-lea butoi}$$